

apophasis / July 27, 2010 05:10PM

[\[神經科學\] 政大獲國科會fMRI建置與共同服務計畫](#)

[神經科學] 政大獲國科會fMRI建置與共同服務計畫 ( [英文版](#) )

《政大校園新聞》( 2010/07/26 )政治大學與陽明大學共組之「政陽團隊」，日前獲得國科會人文處「心智科學大型研究設備建置及共同使用服務計畫」，政大獲得國科會補助新台幣七千萬元，二年內將建置人類腦部功能性磁振造影設備 ( fMRI )。向以人文社會領域見長的政大，投入神經科學領域的努力獲得肯定，未來將可開創國內人文社會跨神經科學研究之新風氣。

認知神經科學近年發展趨勢，已逐漸與社會現象結合，探討人類社會行為與人文藝術相關議題，許多新學門應運而生，運用新發展的腦造影技術，探討相關認知行為運作的神經生理基礎。例如神經教育學 ( educational neuroscience )、社會神經科學 ( social neuroscience )、神經經濟學 ( neuroeconomics )、神經倫理學 ( neuroethics )、神經法律學 ( neurolaw ) 與計算神經科學 ( computational neuroscience ) 等等。

國內人文科學研究，投入神經科學跨領域研究者仍非常有限，實因認知神經科學研究方法尚未推展開來，相關貴重儀器不易取得，讓對於跨領域議題感興趣的人文社會研究人員，難以進入實質研究階段。有鑑於此，國科會人文處與科教處近年大力推廣認知神經科學知識與研究方法，提供「腦與教育」研習營，將認知神經科學知識傳遞予中小學教師，並支持

「認知神經科學跨領域研究人才培育案」，培育具獨立研究能力、跨越神經科學與人文社會領域的研究者。

另外，國科會亦加強建置相關儀器，提供人文社會研究者進行相關研究。目前政大已有數位學者利用腦電波儀、眼動儀紀錄認知過程，但fMRI等腦造影儀器，由於價格昂貴，且需專業團隊維護，非一般學校財力得以維持，國內現有之MRI儀器多隸屬於醫院，未能充分提供人文社會領域研究所需。政陽團隊的這項計畫即應國科會之徵求，建置fMRI等腦造影儀器，充實儀器設備，提升國內人文社會科學跨神經科學研究之學術水準。

政治大學與陽明大學共同組成的研究團隊，結合兩校人文社會科學與神經科學的專才，正是人文社會領域與神經科學攜手發展的最佳組合。兩校將共同成立「台灣心智科學腦造影中心」，並與其他十所國內大學聯盟，推動國內研究人員參與人文與社會科學與神經科學的跨領域研究，藉此達到珍貴儀器資源共享，加速提升國內心智科學之研究風氣與水準，強化台灣在國際上的學術影響力。

深入訊息：

[政大校園新聞 2010/07/26](#)

---

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

---